

Surround® WP

Phytoprotecteur

Le phytoprotecteur **Surround WP** forme une pellicule qui agit comme protection à large spectre pour aider à réduire les dommages causés par les insectes énumérés dans cette étiquette et pour protéger la culture contre l'insolation et le stress causé par la chaleur dans les fruits à pépins (pommes, pommettes, poires et coings), les raisins et les cucurbitacées, cultures du groupe 9 (pomme merveille, poire merveille, cantaloup, chayote (fruit), concombre, melon amer, concombre des Antilles, gourde, melon, melon à confire, melon véritable, citrouille, courge, courge d'été, courge d'hiver, melon d'eau, courge céreuse) et les arbres à noix, cultures appartenant au Groupe 14 (noyers, noisetiers, châtaigners, noyers cendrés, pacaniers et noyers blancs d'Amérique), haricots secs, pommes de terre, carottes, légumes-feuilles (cultures du groupe 4 incluant le céleri, laitue, persil et épinard), framboises et fraises.

USAGE AGRICOLE COMMERCIAL
LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'UTILISATION

GARANTIE : Kaolin 95,0 %

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

No D'HOMOLOGATION 27469 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

PREMIERS SOINS	
En cas contact avec les yeux	• Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. • Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'oeil. • Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.
En cas de contact avec la peu ou les vêtements	• Enlever tous les vêtements contaminés. • Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. • Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.
En cas d'ingestion	• Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. • Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. • Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. • Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.
En cas d'inhalation	• Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. • Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.
Emporter l'étiquette du contenant, ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation losqu'on cherche à obtenir une aide médicale.	
NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE	
Vous pouvez composer le 1-800-877-1737 pour des renseignements sur les traitements médicaux d'urgence.	

CONTENU NET: 12,5 KG

Tessenderlo Kerley Inc.
2255 44th Street - Suite 300
Phoenix AZ 85008-3279
United States





RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES: Administrer un traitement symptomatique.

PRÉCAUTIONS

RISQUES POUR LES HUMAINS

ATTENTION : Cause une irritation modérée des yeux. Éviter le contact avec les yeux ou les vêtements. Peut causer l'irritation de l'appareil respiratoire. Éviter d'inhaler les poussières ou le brouillard de pulvérisation. Se laver à fond à l'eau et au savon après la manipulation du produit. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les remettre.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Les préposés au mélange et au chargement doivent porter une combinaison ou une chemise à manches longues et un pantalon long, une protection oculaire, ainsi qu'un respirateur filtrant les poussières/le brouillard (préfixe du numéro d'approbation MSHA/NIOSH : TC-21C), ou un respirateur avec filtre N. R. P. ou HE approuvé par le NIOSH. Le port d'un masque contre les poussières nuisibles est recommandé pour les travailleurs qui retournent dans les champs traités pour y effectuer des activités nécessitant des contacts répétés avec le feuillage (récolte, éclaircissage, émondage, etc.).

RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

Ne pas appliquer directement sur l'eau, à proximité des endroits où se trouve de l'eau de surface ni dans les zones intertidales sous le niveau moyen des hautes eaux. Ne pas contaminer l'eau en éliminant l'eau de lavage de l'équipement.

Le kaolin est persistant et peut s'accumuler au fil des applications. La toxicité pour les insectes utiles (prédateurs et parasites) n'a pas été établie. Utiliser avec prudence.

Si vous prévoyez utiliser ce produit antiparasitaire sur une denrée pouvant être exportée aux États-Unis et si vous avez besoin de renseignements sur les concentrations de résidus acceptables aux États-Unis, consultez le site Internet de CropLife Canada à www.croplife.ca

MODE D'EMPLOI

Avis à l'utilisateur : Lire ce qui suit avant d'utiliser ce produit :

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Le phytoprotecteur **Surround WP** forme une pellicule de particules minérales destinée à protéger les fruits à pépins (pommes, pommettes, poires et coings). Lorsque le phytoprotecteur **Surround WP** est appliqué sur les plantes, il s'y forme une fine pellicule protectrice sèche, de couleur blanche. L'application du phytoprotecteur **Surround WP** peut réduire les dommages causés par les insectes énumérés. Des méthodes complémentaires peuvent cependant être requises pour améliorer le niveau de protection offert par les applications du phytoprotecteur **Surround WP**. **Il est essentiel d'obtenir une couverture complète, uniforme et constante pendant toute la période d'infestation ou de stress.**

Délai de sécurité avant la récolte : Le phytoprotecteur **Surround WP** peut être appliqué jusqu'au jour de la récolte.

Dans le cas de cultures destinées au marché du frais et qui ne seront pas lavées, ou de cultures emballées aux champs, si l'on ne souhaite pas la présence d'une pellicule blanche résiduelle, les applications devraient être limitées au début de la saison seulement. On peut limiter la présence d'un résidu blanc à la récolte des fruits à peau lisse, comme les pommes, en cessant les applications lorsque le fruit a atteint environ le quart de sa taille prévue.

A. PRÉPARATION DU MÉLANGE:

Pour les pulvérisateurs munis d'une cuve à agitateur

1. Ajouter lentement la poudre du phytoprotecteur **Surround WP** dans l'eau préalablement versée dans une cuve munie d'une conduite de retour en cuve, en maintenant une forte agitation. Il n'est pas recommandé d'ajouter le phytoprotecteur **Surround WP** dans une cuve de pulvérisation qui n'est pas munie d'un système d'agitation adéquat. Ajouter directement le produit dans le panier de mélange si la pompe de retour en cuve se déverse dans le panier de mélange. S'il n'y a pas de panier de mélange, ajouter le phytoprotecteur **Surround WP** très lentement dans l'eau de retour en cuve. Éviter de déposer le phytoprotecteur **Surround WP** directement dans la zone de l'orifice d'admission de la pompe, cela risquant de bloquer le filtre ou la conduite d'admission. Mélanger à fond.

2. Poursuivre l'agitation jusqu'à ce que tout le contenu de la cuve ait été pulvérisé.

3. À la fin de l'application, pulvériser jusqu'à ce que la cuve soit bien vide, puis rincer à fond le système et les buses à l'eau claire. Vérifier régulièrement le filtre direct et le nettoyer au besoin. Éliminer l'eau de rinçage de façon appropriée.

Pour les pulvérisateurs non munis d'une cuve à agitateur, comme les pulvérisateurs manuels ou à dos

Se conformer aux étapes suivantes pour la préparation du mélange :

1. Utiliser le phytoprotecteur **Surround WP** à raison de 25 à 50 grammes pour un litre d'eau. Dans le cas de pulvérisateurs difficiles à agiter, faire un prémélange dans un contenant, agiter, puis verser cette suspension dans la cuve du pulvérisateur.

2. Verser d'abord entre le quart et la moitié de la quantité d'eau à utiliser pour la préparation de la suspension, et y ajouter lentement le phytoprotecteur **Surround WP**.

3. Mélanger à fond en agitant vigoureusement le contenant fermé pendant 30 secondes.

4. Ajouter le reste de l'eau requise et agiter pendant 30 secondes supplémentaires.

5. Agiter occasionnellement le pulvérisateur pendant l'application.

6. À la fin de l'application, pulvériser jusqu'à ce que la cuve soit bien vide, puis rincer le système et les buses, ou encore, nettoyer les conduites et les buses avec de l'air comprimé et ranger le tout dans un endroit frais. Rincer le pulvérisateur avant la préparation du prochain mélange.

B. COMPATIBILITÉ:

L'utilisation d'agents antimoussants n'est pas recommandée. Ne pas effectuer de mélange en cuve avec d'autres particules minérales blanches. Les applications du phytoprotecteur **Surround WP** par-dessus de tels produits, ou vice-versa, ne sont pas recommandées parce que le lessivage de ces produits après la récolte risquerait d'être altéré.

L'utilisation d'agents mouillants ou collants n'est pas recommandée. Ne pas mélanger avec des huiles d'été.

C. DIRECTIVES D'APPLICATION GÉNÉRALES:

Ne pas appliquer par voie aérienne. Ne pas appliquer le phytoprotecteur Surround WP au moyen d'un système d'irrigation, quel qu'il soit.

Doses d'emploi: La dose à utiliser dépend de la quantité de feuillage à couvrir. Consulter le mode d'emploi spécifique pour connaître les doses appropriées.

Concentration (quantité de phytoprotecteur **Surround WP** pour 1 000 litres d'eau) : Le phytoprotecteur **Surround WP** doit être utilisé à raison de 25 à 50 kg pour 1 000 litres d'eau.

Couverture: Utiliser un volume de pulvérisation suffisant pour obtenir une couverture complète, **presque jusqu'au point d'égouttement**. Deux applications ou plus sont requises pour obtenir une couverture complète. Pour obtenir un effet optimal, les applications doivent couvrir toutes les parties de la plante à protéger, y compris les deux faces du feuillage. Les arbres nains, semi-nains et les arbres bien taillés sont plus faciles à couvrir que les arbres de grande taille. En raison de la difficulté à obtenir une couverture uniforme des grands arbres, il peut être plus difficile d'y obtenir une efficacité optimale.

Les applications dans les cultures arbustives peuvent être effectuées au moyen de pulvérisateurs commerciaux pneumatiques ou à haute pression qui fournissent assez de turbulence de l'air pour couvrir les deux faces des feuilles, l'écorce et les fruits. Il est recommandé de maintenir la vitesse du tracteur sous les 4,8 km/h (3 milles/h) lorsqu'on utilise un pulvérisateur pneumatique.

Changement de couleur des plantes: Les surfaces végétales prennent généralement une coloration blanchâtre voilée après le séchage. Les traitements subséquents donneront aux surfaces une couleur blanche plus franche. Ce phénomène est normal et indique la formation d'une pellicule appropriée. Lorsque le feuillage sec a perdu sa coloration blanchâtre, une nouvelle application est nécessaire. De fortes pluies, la croissance de la plante et l'érosion éolienne affectent la qualité de la pellicule protectrice. Par temps venteux, le phytoprotecteur **Surround WP** peut être délogé par les mouvements du feuillage, de sorte qu'une nouvelle application pourrait être nécessaire. Après de fortes pluies, réappliquer pour rétablir la couverture dès que le feuillage est sec. Par contre, si les surfaces ciblées sont restées bien couvertes, il n'est pas nécessaire de procéder à une nouvelle application. Il n'est pas recommandé de former une pellicule trop épaisse.

État du feuillage: Il n'est pas recommandé d'appliquer ce produit sur un feuillage très mouillé.

En cas de temps chaud et sec: Les buses qui produisent un fin brouillard sont recommandées lorsque le phytoprotecteur **Surround WP** est utilisé dans des conditions normales de température et d'humidité. Par temps très chaud et sec, augmenter le volume d'eau et la taille des gouttelettes afin d'améliorer le dépôt de la solution.

Méthodes de pulvérisation: Pour les usages agricoles, on recommande l'emploi de pulvérisateurs pneumatiques, manuels à haute pression ou à rampe. La chimio-irrigation n'est pas recommandée. Respecter à la lettre les directives de l'étiquette quant au volume de pulvérisation dans chaque culture. Calibrer l'équipement d'épandage conformément aux directives du fabricant de l'équipement afin d'obtenir le volume voulu. Aux concentrations recommandées, le débit

de la suspension du phytoprotecteur Surround WP est similaire à celui de l'eau. Il est recommandé d'utiliser en tout temps des filtres dans le système de pulvérisation et derrière chaque buse, de préférence des filtres de 40 mailles au maximum.

Irrigation et refroidissement sur frondaison: L'irrigation sur frondaison peut lessiver la pellicule et de ce fait, réduire l'efficacité du traitement. L'irrigation sur frondaison n'est pas idéale mais, s'il faut y recourir, il est préférable de le faire juste avant la prochaine application afin de prévenir le lessivage prématuré. Attendre qu'il n'y ait plus de gouttelettes d'eau visibles sur la surface du feuillage pour appliquer le phytoprotecteur **Surround WP** après une irrigation sur frondaison. Le refroidissement sur frondaison n'est pas recommandé lorsqu'on utilise le phytoprotecteur **Surround WP**.

Surfaces non ciblées: Il n'est pas recommandé de pulvériser aux endroits où la pellicule blanche visible qui résulte du traitement est considérée indésirable ou ne peut être lavée, comme sur le bois poreux, la maçonnerie, l'asphalte ou d'autres biens de valeur.

D. PROTECTION CONTRE L'INSOLATION ET LE STRESS CAUSÉ PAR LA CHALEUR:

Lorsque le phytoprotecteur **Surround WP** est appliqué à la fréquence et à la dose recommandée, il peut procurer dans plusieurs cultures des bienfaits tels qu'une vigueur et un rendement accrus. Si la température ambiante est élevée, le phytoprotecteur **Surround WP** réduit la température du couvert végétal et contribue ainsi à réduire le stress causé par la chaleur et le manque d'eau.

Répression de l'insolation: Appliquer avant l'apparition des conditions propices à l'insolation. Si on entreprend des traitements pour la répression de l'insolation sur des arbres qui n'ont pas été traités antérieurement, il est recommandé de couvrir à fond les surfaces des fruits/noix en effectuant deux applications à la pleine dose, à intervalle de 7 jours, avant l'apparition des conditions propices à l'insolation. Selon la durée de la période de canicule, trois ou quatre traitements peuvent être requis au total, les traitements subséquents étant espacés de 14 à 21 jours. On obtient une couverture optimale des arbres semi-nains en effectuant d'abord une ou deux applications à raison de 50 kg dans 1 000 à 2 000 litres d'eau à l'hectare, afin de couvrir les fruits presque jusqu'au point d'égouttement. Les applications subséquentes peuvent être effectuées à une concentration se situant entre une demi-dose et la pleine concentration si l'on maintient une couverture uniforme pendant toute la période de canicule. Par temps venteux, le phytoprotecteur **Surround WP** peut être délogé par les mouvements du feuillage, de sorte qu'une nouvelle application pourrait être nécessaire.

E. CONDITIONNEMENT ET TRAITEMENT:

Les fruits doivent être lavés, à moins que les traitements aient été effectués uniquement en début de saison et que la pellicule ait été lessivée avant la récolte. La plupart des résidus sont délogés par le brossage et les jets d'eau sous pression sur la chaîne de conditionnement. L'usage d'un détergent approuvé à cet effet peut être utile si on l'utilise sur la chaîne de conditionnement et/ou dans une cuve de lavage. On recommande d'effectuer un essai de lavage avant la récolte pour déterminer s'il est nécessaire d'utiliser un détergent. Le cirage améliore aussi l'apparence des fruits.

AVIS À L'UTILISATEUR : LIRE CE QUI SUIT AVANT D'UTILISER CE PRODUIT POUR L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ CI-DESSOUS

LE MODE D'EMPLOI de ce produit, en ce qui concerne les utilisations décrites sur cette étiquette, a été établi par des personnes autres que Tessendero Kerley Inc. et a été homologué par Santé Canada dans le cadre du Programme d'homologation de usages limités à la demande des utilisateurs. Tessenderlo Kerley Inc. ne formule aucune allégation et n'offre aucune garantie quant au maintien de l'efficacité du produit ou à la tolérance des cultures (phytotoxicité du produit) lorsque ce produit est appliqué sur les cultures mentionnées cidessous.

Par conséquent, l'acheteur et l'utilisateur acceptent toute responsabilité des effets de l'utilisation du produit, et libèrent Tessenderlo Kerley Inc. de toute réclamation relative à l'efficacité et (ou) à la phytotoxicité du produit lorsqu'il est utilisé de la façon indiquée ci-dessous.

MODE D'EMPLOI SUR LES FRUITS À PÉPINS cultures du groupe 11 (pommes, pommettes, poires, coings)

Volume de pulvérisation: Appliquer pratiquement jusqu'au point d'égouttement, mais sans atteindre celui-ci pour éviter les pertes et une couverture inadéquate. Pour les arbres seminains typiques au feuillage pleinement développé, il est recommandé d'utiliser un volume de pulvérisation de 1 000 à 2 000 litres à l'hectare. Ajuster le volume de pulvérisation en fonction des surfaces à couvrir, de façon à obtenir une couverture pratiquement jusqu'au point d'égouttement dans les arbres plus petits ou plus grands. Pour les poiriers matures, il est recommandé d'utiliser un volume de pulvérisation de 1 000 à 2 000 litres à l'hectare.

Concentration (quantité de phytoprotecteur **Surround WP** pour 1 000 litres d'eau) : Utiliser de 25 à 50 kg de phytoprotecteur **Surround WP** pour 1 000 litres d'eau. Les premières applications se font généralement à raison de 37,5 à 50 kg de phytoprotecteur **Surround WP** pour 1 000 litres d'eau, alors que les traitements de suivi peuvent ne nécessiter qu'une concentration de 25 kg de phytoprotecteur **Surround WP** pour 1 000 litres d'eau à l'hectare.

Le phytoprotecteur **Surround WP** peut réduire les dommages causés dans les fruits à pépins (pommes, pommettes, poires, coings) par les insectes énumérés dans le tableau qui suit. Des méthodes complémentaires peuvent cependant être requises pour améliorer le niveau de protection offert par les applications du phytoprotecteur **Surround WP**. Les traitements effectués à la chute des pétales peuvent nuire au parasitisme des mineuses des feuilles, ce qui rend nécessaires des mesures de suppression additionnelles

Précautions relatives à la réaction des plantes: Le phytoprotecteur **Surround WP** garde les surfaces végétales plus fraîches; il peut s'ensuivre une avance ou un retard de maturité. Les fruits à pépins peuvent présenter un retard de maturité de 3 à 7 jours, surtout dans les régions fraîches.

INSECTES	DOSE D'EMPLOI KG DE PRODUIT/ HA	RECOMMANDATIONS
Psylle du poirier	50	Surveiller les populations pour s'assurer que les traitements sont requis, et appliquer avant la ponte des œufs au printemps. **Préfloraison:** Faire jusqu'à 3 applications avant la floraison, à intervalles de 7 à 10 jours. Le premier traitement peut être effectué dès le stade dormant du développement des poires, sans dépasser le stade des grappes de bourgeons verts. **Chute des pétales:** Faire 3 applications à intervalles de 7 à 14 jours à compter du début de la chute des pétales.
Punaise terne	25-50	Commencer les traitements avant le début de l'infestation et continuer à intervalles de 7 à 14 jours. Il n'est pas recommandé de prolonger l'intervalle de plus de 14 jours.
Enrouleuses hivernantes, particu-lièrement la tordeuse à bandes obliques		Effectuer les 2 premiers traitements à 7 jours d'intervalle, en commençant juste avant le stade de la pointe verte de la plante hôte ou au début de l'émergence des larves d'enrouleuse, tel que déterminé par le dépistage. Effectuer le premier traitement avant que les larves ne s'enroulent dans les feuilles. Pour les générations sub-séquentes, appliquer à intervalles de 7 à 14 jours au fur et à mesure que les larves émergent.
Cicadelles		Faire un premier traitement dans les 3 jours suivant le début de la chute des pétales ou dès le début de l'infestation, tel que déterminé par le dépistage. Poursuivre les traitements à intervalles de 7 à 14 jours pendant toute la durée de l'infestation.
Mouche de la pomme		Faire 2 applications à 7 jours d'intervalle avant le début prévu de la ponte des œufs ou dès les premiers signes d'infestation. Poursuivre les traitements à intervalles de 7 à 14 jours afin de garder les fruits complètements couverts pendant toute la période de la ponte des œufs.
Charançon de la prune, carpocapse de la pomme (première génération seulement), tordeuse orientale du pêcher		Appliquer dès les premiers signes d'infesation. Poursuivre les traitements à intervalles de 7 jours afin de garder les fuits complètement couverts pendant toute la période de la ponte des œufs.
Insolation et stress causé par la chaleur		Voir le section D.

AVIS À L'UTILISATEUR : LIRE CE QUI SUIT AVANT D'UTILISER CE PRODUIT POUR L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ CI-DESSOUS

LE MODE D'EMPLOI de ce produit, en ce qui concerne les utilisations décrites sur cette étiquette, a été établi par des personnes autres que Tessenderlo Kerley Inc. et a été homologué par Santé Canada dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. Tessenderlo Kerley Inc. ne formule aucune allégation et n'offre aucune garantie quant au maintien de l'efficacité du produit ou à la tolérance des cultures (phytotoxicité du produit) lorsque ce produit est appliqué sur les cultures mentionnées ci-dessous.

Par conséquent, l'acheteur et l'utilisateur acceptent toute responsabilité des effets de l'utilisation du produit, et libèrent Tessenderlo Kerley Inc. de toute réclamation relative à l'efficacité et (ou) à la phytotoxicité du produit lorsqu'il est utilisé de la façon indiquée ci-dessous.

MODE D'EMPLOI SUR LES CUCURBITACÉS cultures du groupe 9 (pomme merveille, poire merveille, cantaloup, chayote (fruit), concombre, melon amer, concombre des Antilles, gourde, melon, melon à confire, melon véritable, citrouille, courge, courge d'été, courge d'hiver, melon d'eau, courge céreuse).

Directives de mélange: Pour connaître l'ordre d'ajout des ingrédients ainsi que les directives précises de mélange concernant l'agitation et la non-agitation des réservoirs de pulvérisation, consulter la section a 'Préparation du mélange'.

Volume de pulvérisation: Appliquer au point d'égouttement. Ne pas appliquer jusqu'au ruissellement afin d'éviter le gaspillage et une mauvaise couverture. Le volume d'eau/ha requis doit augmenter au courant de la saison proportionnellement avec la croissance de la culture et de son feuillage. Un volume de pulvérisation maximal de 500 L d'eau / ha est recommandé.

Le fait d'appliquer de l'eau à l'aide d'un pulvérisateur conventionnel avant la récolte peut contribuer à diminuer les résidus de phytoprotecteur **Surround WP**.

Pour la répression de la chrysomèle du concombre: Utiliser 12,5 à 25 kg de phytoprotecteur **Surround WP** par 500 litres d'eau. Ne pas dépasser 25 kg de **Surround WP**/ha par application. Appliquer à 5-7 jours d'intervalle, avec les deux premières applications à 3 jours d'intervalle débutant avant l'infestation par la chrysomèle adulte. Utiliser les concentrations les plus élevées pour la première application et la dose inférieure pour toutes les applications suivantes. Lors de conditions climatiques humides, appliquer le phytoprotecteur **Surround WP** à nouveau lorsque le feuillage est sec afin d'assurer une constante couverture.

Jusqu'à 5 applications par culture par année peuvent être faites. Application au sol seulement.

Le phytoprotecteur **Surround WP** peut modifier les paramètres de la récolte et peut retarder la maturité. Observer attentivement les paramètres de la récolte afin de déterminer le meilleur moment pour récolter.

MODE D'EMPLOI SUR LES RAISINS

Volume de pulvérisation: Appliquer au point d'égouttement. Ne pas appliquer jusqu'au ruissellement afin d'éviter le gaspillage et une mauvaise couverture.

Le fait d'appliquer de l'eau à l'aide d'un pulvérisateur conventionnel avant la récolte peut contribuer à diminuer les résidus de phytoprotecteur **Surround WP**. Ceci peut être particulièrement pratique dans les raisins pour le vin.

Pour la diminution des dommages occasionnés par les cicadelles (incluant la cicadelle du raisin, la cicadelle de la pomme de terre, la cicadelle à trois bandes, la cicadelle de la vigne-vierge et *Erythroneura elegantula* [Osborn]) dans les raisins : Utiliser 25 à 50 kg de phytoprotecteur **Surround WP** par 1000 litres d'eau. Ne pas dépasser 50 kg de **Surround WP**/ha par application. Lorsque les premiers signes d'infestation sont dépistés, appliquer intervalles de 7 à 14 jours. En traitements hâtifs, utiliser 50 kg de phytoprotecteur **Surround WP** par 1000 litres d'eau par hectare alors que les traitements suivants peuvent nécessiter seulement 25 kg de phytoprotecteur **Surround WP** par 1000 litres d'eau par hectare. Maintenir une bonne couche protectrice afin de maximiser le potentiel avantageux du phytoprotecteur **Surround WP**.

Le phytoprotecteur Surround WP peut modifier les paramètres de récolte et peut retarder la maturité, surtout ceux des variétés blanches. Surveiller de près les paramètres de la récolte afin de déterminer le meilleur moment pour récolter. Une modification des paramètres de récolte peut influencer le goût final.

Les traitements appliqués jusqu'à la véraison sur les raisins pour le vin, adhéreront moins bien sur les baies. Les traitements appliqués après la véraison, adhéreront mieux aux baies de raisins. Les traitements peuvent être appliqués jusqu'à la récolte.

Dans le cas des raisins de table, ne pas appliquer le phytoprotecteur **Surround WP** après la floraison, car une couche blanche résiduelle n'est pas désirable.

MODE D'EMPLOI SUR LES ARBRES À NOIX, cultures du Groupe 14 (noyers, noisetiers, châtaigners, noyers cendrés, pacaniers et noyers blancs d'Amérique).

Concentration de l'application: Appliquer 25 à 50 kg de phytoprotecteur **Surround WP** dans 1000 litres d'eau. Lors de la première application, utiliser 50 kg/1000 L. Les applications suivantes peuvent nécessiter seulement 25 kg/1000 L. Un volume de pulvérisation de 2000 L/ha contenant 50-100 kg de phytoprotecteur **Surround WP** est recommandé pour les arbres plus grands (4,5 à 7 mètres en hauteur). Appliquer jusqu'à égouttement. Ne pas appliquer jusqu'au ruissellement afin d'éviter le gaspillage et une mauvaise couverture. Assurer une bonne couverture pour maximiser les avantages potentiels du phytoprotecteur **Surround WP.**

De l'eau pure devrait être appliquée à l'aide d'un pulvérisateur régulier avant la récolte pour aider à réduire les résidus de phytoprotecteur **Surround WP**.

INSECT NUISABLE	CULTURE	MOMENT PROPICE A L'APPLICATION
Enrouleuses	Noyers et noisetiers	Débuter les applications juste avant le stade du bouton vert ou au début de l'apparition de la larve de l'enrouleuse, tel que déterminé lors du dépistage. Effectuer la première application avant que les larves ne s'enroulent dans les feuilles. Effectuer la deuxième application 7 jours plus tard. Pour les générations suivantes, appliquer à intervalles de 7-14 jours à mesure que les larves apparaissent.
Cicadelles	Châtaigners	Débuter les applications dans les 3 jours au début du stade calice ou dès le début de l'infestation, tel que déterminé lors du dépistage. Effectuer les application suivantes à tous les 7-14 jours pendant la période d'infesation.
Mouche des brous du noyer	Noyers	Débuter les applications avant le moment prévu de l'oviposition ou dès la première détection de l'infestation. Effectuer la deuxième application 7 jours plus tard et les applications suivantes à intervalles de 7-14 jours afin de maintenir une bonne couverture.
Charançon du noyer	Noyer, noyer cednré, pacanier et noyer blanc d'Amérique	Débuter les applications dès la première détection et effectuer les applications suivantes à tous les 7 jours afin de garder les noix complètement couvert durant toute la période de ponte.

MODE D'EMPLOI SUR LES HARICOTS SECS, POMMES DE TERRE, CAROTTES, LÉGUMES-FEUILLES (CULTURES DU GROUPE 4, INCLUANT LE CÉLERI, LAITUE, PERSIL ET ÉPINARD), FRAMBOISES et FRAISES.

Directives pour mélanger: Consulter la section 'Préparation du mélange' afin de connaître l'ordre exact de l'ajout des ingrédients et les consignes pour les reservoirs de pulvérisation avec ou sans agitation.

Volume de pulvérisation: Appliquer pratiquement jusqu'au point d'égouttement. Ne pas appliquer jusqu'au point de ruissellement pour éviter les pertes et une mauvaise couverture. Le volume d'eau/ha requis ira en augmentant tout au long de la saison de végétation et ce, dû au développement de la culture et de son feuillage. Il fait maintenir une bonne couche protectrice pour maximiser tous les bénéfices potentiels du phytoprotecteur **Surround WP**.

L'application d'eau ordinaire à l'aide d'un pulvérisateur conventionnel avant la récolte peut aider à diminuer les résidus de phytoprotecteur **Surround WP**.

CULTURE	INSECTE NUISABLE	RECOMMANDATIONS
Haricots secs	Cicadelles (incluant la cicadelle de la pomme de terre)	Utiliser de 6,25 à 12,5 kg de phytoprotecteur **Surround WP** par 250 litres d'eau. Ne pas dépasser 12,5 kg de phytoprotecteur **Surround WP** par application. Appliquer à intervalles de 7 à 14 jours une fois l'infestation initiale détectée suite à une inspection. Pour les applications précoces, utiliser 12,5 kg de phytoprotecteur **Surround WP** par 250 litres d'eau alors que les applications subséquentes peuvent ne requérir que 6,25 kg de phytoprotecteur **Surround WP** par 250 litres d'eau.
Pommes de terre	Cicadelles (incluant la cicadelle de la pomme de terre)	Utiliser de 6,25 à 12,5 kg de phytoprotecteur **Surround WP** par 250 litres d'eau. Ne pas dépasser 12,5 kg de phytoprotecteur **Surround WP** par ha par application. Appliquer à intervalles de 7 à 14 jours une fois l'infestation initiale détectée suite à une inspection. Pour les applications précoces, utiliser 12,5 kg de phytoprotecteur **Surround WP** par 250 litres d'eau alors que les applications subséquentes peuvent ne requérir que 6,25 kg de phytoprotecteur **Surround WP** par 250 litres d'eau.

Carottes et les Légumes-Feuilles (cultures du groupe 4, incluant céleri, laitue, persil et l'épinard	Cicadelles de l'aster	Utiliser de 12,5 à 25 kg de phytoprotecteur **Surround WP** par 500 litres d'eau. Ne pas dépasser 25 kg de phytoprotecteur **Surround WP** par ha par application. Appliquer à intervalles de 7 à 14 jours une fois l'infestation initiale détectée suite à une inspection. Pour les applications précoces, utiliser 25 kg de phytoprotecteur **Surround WP** par 500 litres d'eau alors que les applications subséquentes peuvent ne requérir que 12,5 kg de phytoprotecteur **Surround WP** par 500 litres d'eau.
Fraises et Framboises	Cicadelles de la pomme de terre	Utiliser de 12,5 à 25 kg de phytoprotecteur **Surround WP** par 500 litres d'eau. Ne pas dépasser 25 kg de phytoprotecteur **Surround WP** par ha par application. Appliquer à intervalles de 7 à 14 jours une fois l'infestation initiale détectée suite à une inspection. Pour les applications précoces, utiliser 25 kg de phytoprotecteur **Surround WP** par 500 litres d'eau alors que les applications subséquentes peuvent ne requérir que 12,5 kg de phytoprotecteur **Surround WP** par 500 litres d'eau.

ÉLIMINATION

Ne pas contaminer l'eau ni les aliments destinés à la consommation humaine ou animale pendant l'entreposage ou l'élimination.

ENTREPOSAGE DES PESTICIDES: Conserver dans un endroit sec et protégé, à l'écart des aliments destinés à la consommation humaine ou animale. Ce produit est glissant lorsqu'il est mouillé. S'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

ÉLIMINATION DES PESTICIDES: Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial.

ÉLIMINATION DU CONTENANT: Rendre le contenant inutilisable. Éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.

AVIS À L'UTILISATEUR

Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparisitaires*. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

Tessenderlo Kerley, Inc.
2255 N. 44th Street, Suite 300
Phoenix, AZ 85008 USA
1-800-525-2803